

HD/HDG/BD 60Hz 系列

工事泵浦/工事攪拌泵浦/大型工事泵浦



HD

特點

- 工事用途設計，輕量化機構，輕便的操作與移動，可使用在各種工事現場。
- 自冷式泵浦，水流流經馬達側，馬達溫升低，適合長期運轉。
- 泵浦內部鑄件全部採用環氧樹脂高固型防水面漆處理，可延長金屬壽命避免腐蝕及氧化。
- 多樣性的葉輪設計，採用高鉻鋼(HiCrFC)材質，硬度高達HRC 55~60度，為工事泵浦中最高韌性與高硬度之葉輪；且高硬度材質耐磨耗，可長期抗砂石磨耗。
- HD 15~20HP泵殼內軸封座包覆橡膠(EPDM)材質，具有耐砂石磨損特性。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，通過高標準品質及嚴謹品檢程序。
- 可選配 ADTC(Adapter Connection)接續款泵浦，陸上安裝可用於中繼排水或管路加壓使用。



開放式葉輪

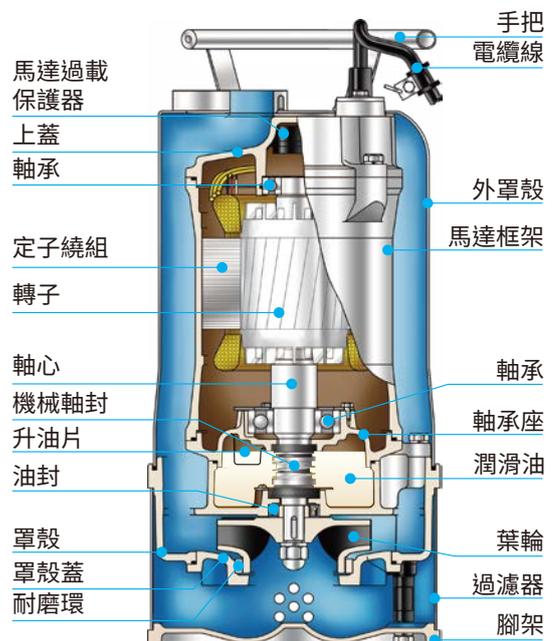
密閉式葉輪

用途

- 土木工程、基礎工程積水排除。
- 隧道、礦坑工程低窪排水。
- 河川整治、淤積砂石水排除。

型式說明

100	HD	2	5.5
口徑 mm	泵浦 型式	極數 P	功率 kW



馬達過載
保護器

上蓋

軸承

定子繞組

轉子

軸心

機械軸封

升油片

油封

罩殼

罩殼蓋

耐磨環

手把
電纜線

外罩殼

馬達框架

軸承

軸承座

潤滑油

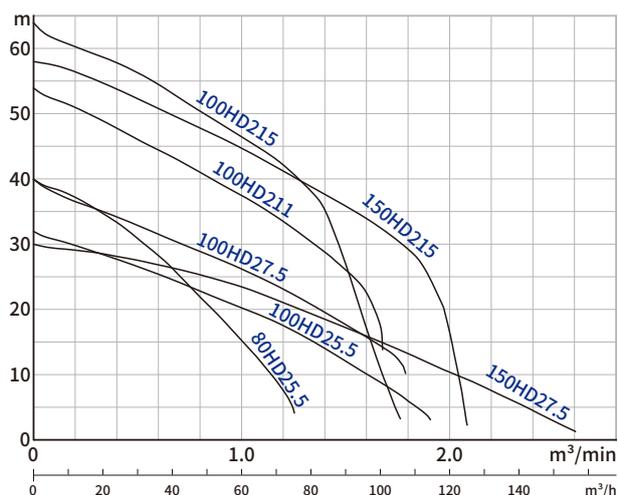
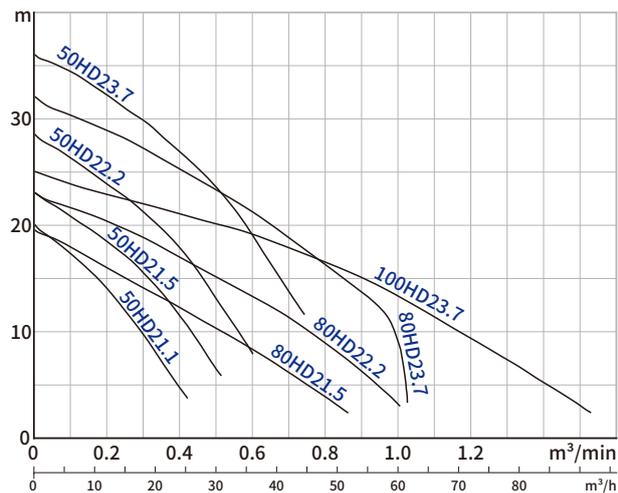
葉輪

過濾器

腳架



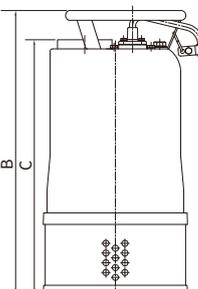
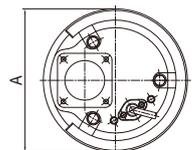
性能曲線



性能規格表

型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 ∅	啟動 方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg		外型尺寸 mm				
						m³/min	m³/h		10	30	A	B			
												10	30	10	30
50HD21.1	1.5(1.1)	2"(50)	1	電容 直入	13.5	0.2	12	7.5	28	24	210	482	423	431	372
50HD21.5	2(1.5)	2"(50)	1	電容 直入	16.5	0.25	15	10	40	36	235	511	466	465	421
50HD22.2	3(2.2)	2"(50)	1	電容 直入	20.5	0.3	18	10	44	39	235	541	466	496	421
50HD23.7	5(3.7)	2"(50)	3	直入	29.5	0.3	18	10	-	44	235	-	496	-	451
80HD21.5	2(1.5)	3"(80)	1	電容 直入	10	0.5	30	10	40	36	235	511	466	465	421
80HD22.2	3(2.2)	3"(80)	1	電容 直入	15	0.5	30	10	44	39	235	541	466	496	421
80HD23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	22.5	0.5	30	10	-	44	235	-	496	-	451
80HD25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	30	0.5	30	10	-	69	286	-	610	-	550
100HD23.7	5(3.7)	4"(100)	3	直入	13	1.0	60	10	-	44	235	-	511	-	465
100HD25.5	7.5(5.5)	4"(100)	3	直入	20	1.0	60	10	-	71	286	-	610	-	550
100HD27.5	10(7.5)	4"(100)	3	直入	26	1.0	60	10	-	79	286	-	610	-	550
100HD211	15(11)	4"(100)	3	直入	37	1.0	60	10	-	124	330	-	700	-	642
100HD215	20(15)	4"(100)	3	直入	46	1.0	60	10	-	133	330	-	700	-	642
150HD27.5	10(7.5)	6"(150)	3	直入	17	1.5	90	10	-	81	286	-	610	-	550
150HD215	20(15)	6"(150)	3	直入	35	1.5	90	10	-	132	330	-	700	-	642

※泵浦重量不含電纜線、出口管。



主要標準規格

項目	說明	
抽取液	液溫	0~40°C
	液質	土砂水、工事用水
構造	頻率	60Hz
	電動機	2極・乾式鼠籠型電動機
	絕緣等級	F級 (1.5~5HP) · H級 (7.5~20HP)
	防水等級	IP68
	保護裝置	馬達過載保護器
	軸承	深溝滾珠軸承
	軸封	雙組式機械軸封
材質	葉輪	開放式・密閉式
	外罩殼	SUS304
	上蓋	FC200
	馬達框架	SUS304 (1.5HP) · FC200 (2~20HP)
	軸心	SUS403 (1.5~3HP) · SUS304 (5~10HP) · SUS420J2 (15~20HP)
	軸封	CA/CE & SiC/SiC
	罩殼	FC200 (1.5~10HP) · FCD500 (15~20HP)
	葉輪	HiCrFC
其他	耐磨環/片	HiCrFC
	電纜線	VCT
	特殊型式規格可訂製 浮球 (1.5~3HP 10)	



HDG 2-5HP



HDG 7.5-10HP

HDG

特點

- 工事用途設計，輕量化機構，輕便的操作與移動，可使用在各種工事現場。
- 自冷式泵浦，水流流經馬達側，馬達溫升低，適合長期運轉。
- 泵浦內部鑄件全部採用環氧樹脂高固型防水面漆處理，可延長金屬壽命避免腐蝕及氧化。
- 多樣性的葉輪設計，採用高鉻鋼(HiCrFC)材質，硬度高達HRC 55~60度，為工事泵浦中最高韌性與高硬度之葉輪；且高硬度材質耐磨耗，可長期抗砂石磨耗。
- 底部附加球狀石墨鑄鐵FCD700材質攪拌葉設計，強勁的攪動水流可將沉澱泥砂揚起排出。



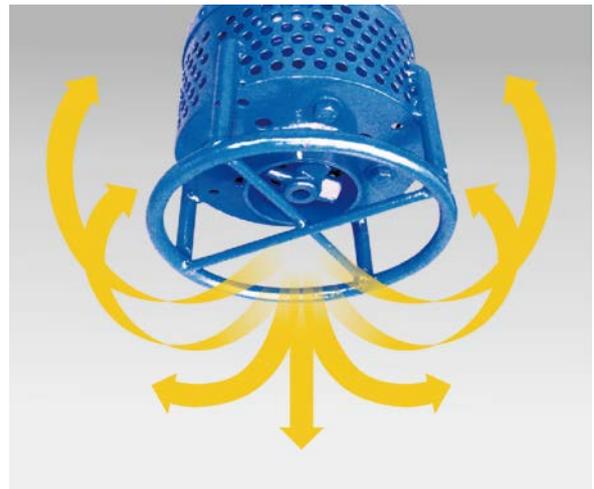
開放式葉輪



密閉式葉輪



攪拌葉

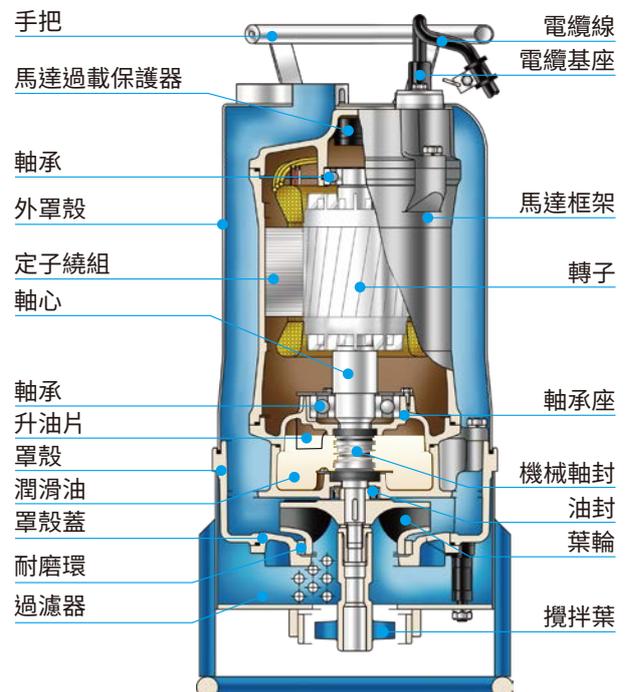


用途

- 土木建築、基礎工程積水排除。
- 隧道、礦坑工程低窪排水。
- 河川整治、淤積砂石水排除。
- 採砂沉澱排水，及其他含固體沉澱物之排水。

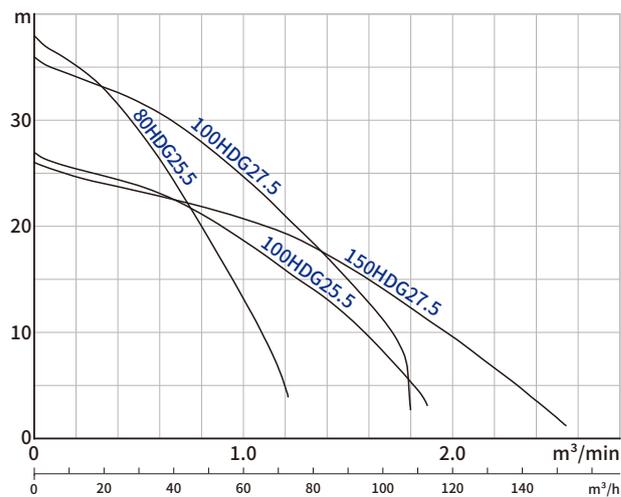
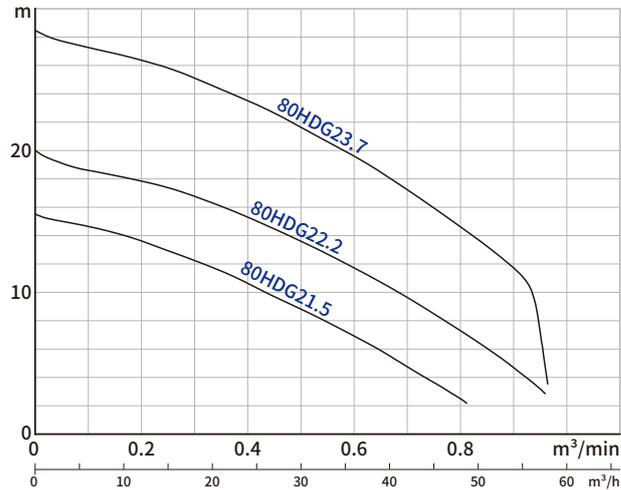
型式說明

80	HDG	2	1.5
口徑 mm	泵浦 型式	極數 P	功率 kW





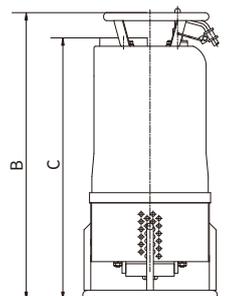
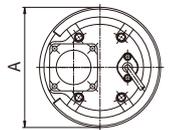
性能曲線



性能規格表

型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 ∅	啟動 方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg		外型尺寸 mm				
						m³/min	m³/h		1∅	3∅	A	B		C	
80HDG21.5	2(1.5)	3"(80)	1/3	電容直入	8.0	0.5	30	10	41	36	260	592	547	546	502
80HDG22.2	3(2.2)	3"(80)	1/3	電容直入	13.5	0.5	30	10	45	39	260	622	547	577	502
80HDG23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	21	0.5	30	10	-	45	260	-	577	-	532
80HDG25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	29	0.5	30	10	-	70	318	-	683	-	623
100HDG25.5	7.5(5.5)	4"(100)	3	直入	18	1.0	60	10	-	72	318	-	683	-	623
100HDG27.5	10(7.5)	4"(100)	3	直入	25	1.0	60	10	-	80	318	-	683	-	623
150HDG27.5	10(7.5)	6"(150)	3	直入	16	1.5	90	10	-	82	318	-	683	-	623

※泵浦重量不含電纜線、出口管。



主要標準規格

項目	說明	
抽取液	液溫	0~40°C
	液質	土砂水、工事用水
構造	頻率	60Hz
	電動機	2極・乾式鼠籠型電動機
	絕緣等級	F級(2~5HP)・H級(7.5~10HP)
	防水等級	IP68
	保護裝置	馬達過載保護器
	軸承	深溝滾珠軸承
	軸封	雙組式機械軸封
	葉輪	開放式・密閉式
材質	外罩殼	SUS304
	上蓋	FC200
	馬達框架	FC200
	軸心	SUS403(2~3HP)・SUS304(5~10HP)
	軸封	CA/CE & SiC/SiC
	罩殼	FC200
	葉輪	HiCrFC
	耐磨環/片	HiCrFC
	攪拌葉	FCD700
	電纜線	VCT
其他	特殊型式規格可訂製	



BD 30HP



BD (ADTC 接續款)

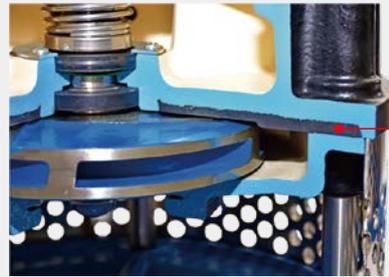
BD

特點

- 工事用途設計，輕量化機構，輕便的操作與移動，可使用在各種工事現場。
- 自冷式泵浦，水流流經馬達側，馬達溫升低，散熱效果佳，適合低水位長期運轉。
- 多樣性的葉輪設計，採用高鉻鋼(HiCrFC)材質，硬度高達HRC 55~60度，為工事泵浦中最高韌性與高硬度之葉輪；且高硬度材質耐磨耗，可長期抗砂石磨耗。
- 泵殼內軸封座包覆橡膠(EPDM)材質，具有耐砂石磨損特性；罩殼為球狀石墨鑄鐵經熱處理(FCD500)材質，耐磨片為高鉻鋼(HiCrFC)材質，高硬度材質提供更強耐磨性，可抗泥砂磨損。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，通過高標準品質及嚴謹品檢程序。
- 可選配 ADTC(Adapter Connection)接續款泵浦，陸上安裝可用於中繼排水或管路加壓使用。



密閉式葉輪



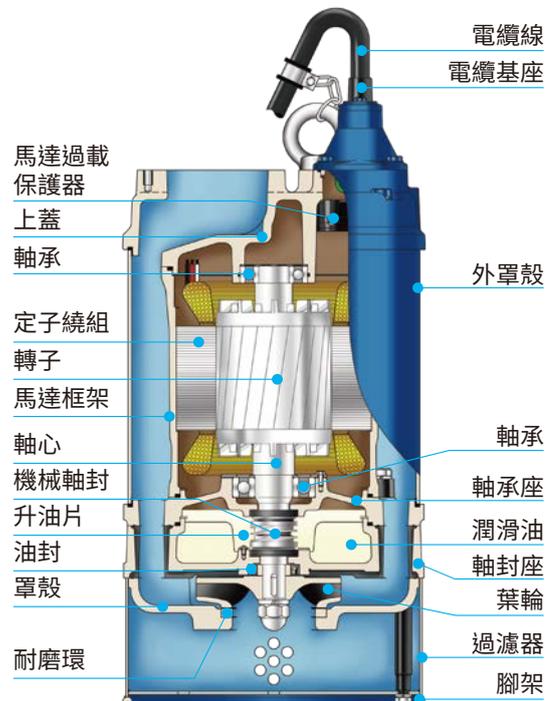
橡膠(EPDM)

用途

- 土木工程、基礎工程積水排除。
- 隧道、礦坑工程低窪排水。
- 河川整治、淤積砂石水排除。
- 伏流水工程。
- 鋼鐵廠製成濕式粹火、冷卻水。

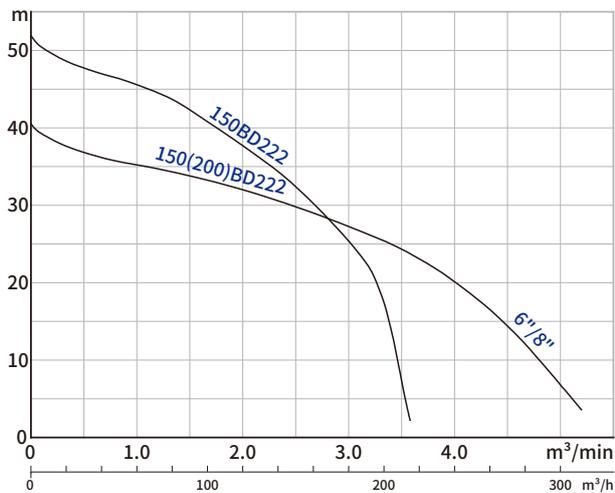
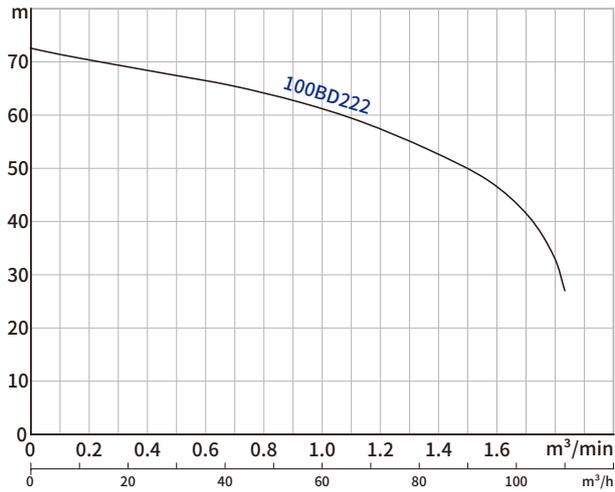
型式說明

150(200)	BD	2	22
口徑 mm	泵浦 型式	極數 P	功率 kW





性能曲線



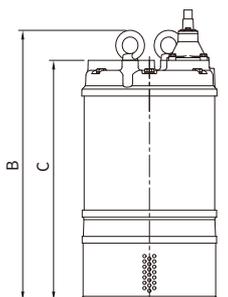
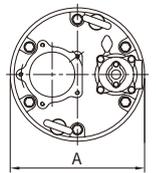
主要標準規格

項目	說明	
抽取液	液溫	0~40°C
	液質	土砂水、工事用水
構造	頻率	60Hz
	電動機	2極・乾式鼠籠型電動機
	絕緣等級	H級
	防水等級	IP68
	保護裝置	馬達過載保護器
	軸承	深溝滾珠軸承
	軸封	雙組式機械軸封
	葉輪	密閉式
材質	外罩殼	SPHC
	上蓋	FC200
	馬達框架	FC200
	軸心	SUS420J2
	軸封	CA/CE & SiC/SiC
	罩殼+耐磨片	FCD500+HiCrFC
	葉輪	HiCrFC
	耐磨環/片	HiCrFC
電纜線	VCT	
其他	特殊型式規格可訂製	

性能規格表

型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 ∅	啟動 方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg	外型尺寸 mm		
						m³/min	m³/h			3∅	A	B
100BD222	30(22)	4"(100)	3	直入	63	1.0	60	10	225	403	813	721
150BD222	30(22)	6"(150)	3	直入	37	2.0	120	10	223	403	813	721
150(200)BD222	30(22)	6"(150)	3	直入	31.5 20	2.0	120	20	222	403	813	721
		8"(200)										

※泵浦重量不含電纜線、出口管。

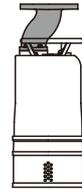


出口管組配件

2"~8"出口方式有多種款式可選購，以符合各種不同的現場需求。

※置中法蘭出口搭配LOC出口組，可以防止管道連接時重心偏移，保持裝配管時的直線性，使用於管路中的排水。

馬力 HP(kW)	口徑 inch(mm)	底部 PCD*孔	LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
			插管式組	外牙組	下法蘭面組	雙法蘭組	居中法蘭面組
2(1.5) 5(3.7)	2"(50)	98*4	LOH2-98	LOT2-98	LOF2-120-125*98	LKF2-120*98	-
	3"(80)	98*4	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
	4"(100)	98*4	LOH4-98	LOT4-98	LOF4-175-190*98	LKF4-175*98	-
7.5(5.5) 10(7.5)	3"(80)	127*4	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
	4"(100)	127*4	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
	6"(150)	127*4	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
15(11) 20(15)	4"(100)	145*4	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
	6"(150)	145*4	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145
30(22)	4"(100)	185*5	LOH4-185	LOT4-185	-	-	-
	6"(150)	185*5	LOH6-185	LOT6-185	-	-	LOC6-240*185
	8"(200)	185*5	LOH8-185	-	-	-	-



型式說明:

LOH 4 - 98
型式 口徑 PCD

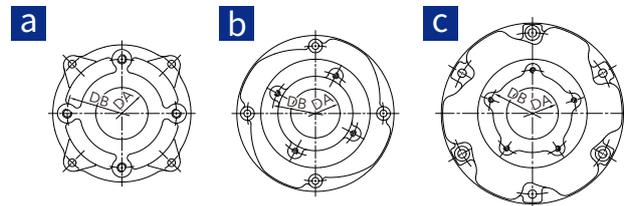
LOF 4 - 175 - 190 * 98
型式 口徑 上PCD 下PCD

配件：法蘭變頭

ADTC (Adapter Connection)接續款泵浦，提供選購配件，可加裝法蘭變頭ADT，即可將泵浦安裝於陸地上，做為陸上抽水使用。



罩殼(蓋)選配孔：ADTC接續款



圖示	型式 Model	mm		螺絲	螺絲數量
		DA	DB		
a	80HD21.5/22.2/23.7	67	140	M12*25L	4
a	100HD23.7	80	150	M12*25L	4
a	100HD25.5/27.5	87	150	M12*25L	4
a	150HD27.5	97	175	M12*25L	4
b	100/150HD215	100	175	M12*30L	4
b	100BD222	100	175	M12*30L	4
b	150BD222	110	175	M12*35L	4
c	150(200)BD222	120	185	M12*35L	5

產品特點



電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以環氧樹脂Epoxy填補空隙，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。



雙組式機械軸封

採用雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，適合長時間運轉使用；雙組式更提供兩道防水褶動面，達到完全防水不洩漏，使用壽命長。



馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，在電流或溫度異常之狀況下，保護器就會開始動作，自動切斷電源，防止馬達燒損。



高效乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載耐久性與溫升特性，都經過精密的設計考量，線圈以特殊絕緣處理，效能更高，使用更持久。

專業·創新·服務·責任
HCP 河見電機工業股份有限公司
 www.hcppump.com.tw



經銷商：